



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по НР  
Н.А. Кострикова  
05.07.2021 г.


Рабочая программа дисциплины  
**МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ**  
**QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)**

вариативной части образовательной программы аспирантуры  
по направлению подготовки  
**38.06.01 ЭКОНОМИКА**

Направленность (профиль) программы  
**08.00.05 – ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ**

Институт отраслевой экономики и управления

РАЗРАБОТЧИК	Кафедра инструментальных методов в экономике и управлении
ВЕРСИЯ	V.2
ДАТА ВЫПУСКА	05.07.2021
ДАТА ПЕЧАТИ	05.07.2021

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 2/14

## 1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина **«Методология научных исследований в экономике и управлении»** является дисциплиной вариативной части образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки 38.06.01 «Экономика» по направленности (профилю) программы 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством».

**Целью освоения** дисциплины является развитие способностей обосновывать актуальность, цель, теоретическую и практическую значимость исследования; использовать современные количественные и качественные методы при самостоятельном проведении исследований; обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; представлять результаты исследований в виде отчетов, статей, докладов и публично защищать их.


### Задачи изучения дисциплины:

- освоение основных общенаучных методов исследований по актуальным проблемам и направлениям современных исследований в области экономики и менеджмента;
- формирование способностей и навыков проведения самостоятельных исследований на основе использования современных методик и методов для получения достоверных научных результатов; представлять полученные результаты в виде научных публикаций и диссертации на соискание учений степени кандидата экономических наук и публично защищать эти результаты.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Результатами освоения дисциплины **«Методология научных исследований в экономике и управлении»** должны быть следующие этапы формирования у обучающихся универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, а именно:

- ✓ по УК-1: способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- ✓ УК-1.2: способность к генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 3/14

✓ по УК-2: способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

✓ УК-2.2: способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения;

✓ по ПК-2: способность разрабатывать программы и проводить теоретические и прикладные научные исследования в области экономики и управления на разных уровнях в рамках научной специальности по сбору и анализу эмпирических данных, систематизации полученных результатов для их дальнейшего использования в научно-исследовательской и образовательной деятельности;

✓ ПК-2.2; владеть навыками планирования научного исследования, анализа получаемых результатов и формулировки выводов.


2.2 В результате освоения дисциплины аспирант должен

**знать:**

- основные общенаучные методы научных исследований и методики их применения в экономической практике;
- актуальные проблемы и направления современных исследований в области экономики и менеджмента;
- понятийно-категориальный аппарат теории и методологии научных исследований;
- правила постановки исследовательской проблемы;
- правила формулировки и проверки научных гипотез;
- общенаучные и специальные методы научных исследований;
- способы выбора и обоснования методологии научного исследования.

**уметь:**

- ставить цель и задачи исследования, выбирать лучший способ и методы достижения поставленной цели;
- диагностировать основную исследовательскую проблему;
- формировать проблемное поле исследования;
- работать с научной литературой, готовить аналитический обзор статей по теме исследования;

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 4/14

- формулировать научные гипотезы и разрабатывать программы научных исследований;
- осуществлять сбор и обработку эмпирической информации по теме исследования;
- осуществлять конструктивный критический анализ научных текстов и результатов исследований коллег;
- аргументировать собственные выводы, обосновывать свою точку зрения и защищать результаты исследования.


**Владеть навыками:**

- проведения самостоятельного научного исследования;
- получения в ходе исследования достоверных научных результатов;
- использования современных методов при проведении научных исследований;
- работы с базами данных;
- поиска, обработки и анализа эмпирической информации;
- ведения научной дискуссии;
- написания научных статей и диссертации на соискание ученой степени подготовки докладов и презентаций по результатам проведенного исследования.

### **3 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина Б1.В.ОД.3 «**Методология научных исследований в экономике и управлении**» относится к блоку 1 вариативной части образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки 38.06.01 «Экономика», по направленности (профилю) программы 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством».

Дисциплина направлена на подготовку аспирантов к самостоятельной научно-исследовательской деятельности и написанию научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ		
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2

## 4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Введение.

Общие сведения о научных исследованиях. Становление методологии научных исследований. Законодательные основы научно-технической и инновационной политики в России. Нормативно-правовые акты в области проведения НИОКР, ЕГИСУ НИОКТР. Цель и задачи дисциплины. Место дисциплины в структуре образовательной программы. Планируемые результаты освоения дисциплины.

### **Тема 1. Теоретико-методологические основы исследований в экономике и менеджменте.**

Научные исследования, основные понятия и определения. Риторика в научных исследованиях. Принципы и подходы классификации научных исследований. Методологические основы научных исследований. Классификация методов научных исследований. Архитектура информационно-аналитических. Информационные технологии и системы в научных исследованиях.

### **Тема 2. Принципы организации научных исследований в экономике и менеджменте.**


Логика процесса научного исследования. Методический замысел исследования и его основные этапы. Формирование структуры и содержания этапов исследовательского процесса. Формирование календарного плана выполнения научного исследования.

### **Тема 3. Подготовка и оформление результатов научных исследований.**

Методические основы подготовки результатов научных исследований. Нормативные требования к оформлению результатов научных исследований в виде научного отчета, научной статьи или научного доклада. Подготовка и оформление результатов научного исследования в виде научной квалификационной работы (диссертации) на присвоение ученой степени кандидата экономических наук. Структура и содержание диссертации. Структура и содержание автореферата кандидатской диссертации. Подготовка доклада и презентации для защиты диссертационной работы.

### **Тема 4. Теоретические методы исследований в экономике и менеджменте.**

Математическое моделирование в экономических исследованиях. Принципы классификации математических моделей. Решение задач оптимизации с применением методов линейного программирования. Статистические методы в научных исследованиях. Общая характеристика статистических исследований. Методы анализа в статистических исследованиях: индексный метод, дескриптивный метод, корреляционный и регрессионный анализ.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 6/14

### **Тема 5. Эмпирические методы исследований в экономике и менеджменте.**

Метод наблюдения: экспертные интервью, метод фокус-групп, проективный метод, экономический мониторинг. Методы экономического эксперимента: лабораторный, натуральный, материальный, вычислительный, мыслительный, качественный, однофакторный и многофакторный эксперименты.

### **Тема 6. Методы прогнозирования в научных исследованиях.**

Принципы классификации методов прогнозирования. Метод «Делфи». Статистические методы прогнозирования. Анализ временных рядов. Спектральный анализ. Методы сглаживания временного ряда. Модели стационарных временных рядов.

### **Тема 7. Инвестиционный анализ и финансово-экономическое моделирование.**

Основные понятия и определения в инвестиционном планировании. Методы и инструментальные средства инвестиционного анализа и финансового планирования. Бизнес-план как форма представления инвестиционного проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов на основе анализа денежных потоков. Алгоритм разработки бизнес-плана. Показатели эффективности инвестиционных проектов. Инструментальные методы инвестиционного анализа и финансового моделирования.

### **Тема 8. Методы маркетинговых исследований в принятии управленческих решений.**

Методы и модели стратегического управления. Маркетинговые исследования при принятии решений по развитию структуры бизнеса, ориентированных на рост компании, по обеспечению конкурентных преимуществ. Маркетинговые исследования на функциональном уровне. Методы и модели анализа внешней и внутренней среды компании.

## **5 ОБЪЕМ (ТРУДОЁМКОСТЬ ОСВОЕНИЯ) И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ, ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ ПО НЕЙ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), т.е. 144 академических часов (108 астр. часов) контактных (лекционных и практических занятий) занятий и самостоятельной учебной работы аспиранта, связанной с текущей и промежуточной аттестацией по дисциплине.

Распределение трудоемкости освоения дисциплины по семестрам ОП, темам и видам учебной работы аспиранта приведено ниже.

Форма аттестации по дисциплине:

- очная форма, второй семестр – зачет.


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 7/14

Таблица 1- Объем (трудоемкость освоения) в очной форме обучения и структура дисциплины

Номер и наименование темы, вид учебной работы	Объем учебной работы, ч				
	Контактная работа			СР	Всего
	Лекции	ЛЗ	ПЗ		
<b>Семестр – 1, трудоемкость – 4 ЗЕТ (144 часа)</b>					
Введение	2			6	8
Тема 1. Теоретико-методологические основы исследований в экономике и менеджменте.	2	-	-	10	12
Тема 2. Принципы организации научных исследований в экономике и менеджменте.	2	-	-	10	12
Тема 3. Подготовка и оформление результатов научных исследований.	2	-	4	20	26
Тема 4. Теоретические методы исследований в экономике и менеджменте.	2	-	4	24	30
Тема 5. Эмпирические методы исследований в экономике и менеджменте.	2	-	2	8	12
Тема 6. Методы прогнозирования в научных исследованиях.	2	-	4	12	18
Тема 7. Инвестиционный анализ и финансовое моделирование.	2	-	2	9	13
Тема 8. Методы маркетинговых исследований в принятии управленческих решений.	2		2	9	13
<b>Учебные занятия</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>108</b>	<b>144</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>зачет</b>				
Итого по дисциплине					144

*ЛЗ - лабораторные занятия, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа аспирантов*


## 6 ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (РАБОТЫ)

Не предусматриваются.

## 7 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Таблица 5 - Объем (трудоемкость освоения) и структура ПЗ

Номер темы	Содержание (семинарского) практического занятия	Очная форма, ч.
1	Теоретико-методологические основы исследований в экономике и менеджменте	-
2	Принципы организации научных исследований в экономике и менеджменте	2
3	Подготовка и оформление результатов научных исследований	2
4	Теоретические методы исследований в экономике и менеджменте	4
5	Эмпирические методы исследований в экономике и менеджменте	2
6	Методы прогнозирования в научных исследованиях	4
7	Инвестиционный анализ и финансовое моделирование	2
8	Методы маркетинговых исследований в принятии управленческих решений	2
<b>ИТОГО по дисциплине</b>		<b>18</b>

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ		
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2

## 8 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА АСПИРАНТОВ

Таблица 5 - Объем (трудоемкость освоения) и формы СР, очная форма

№	Вид (содержание) СР	Кол-во часов	Форма контроля, аттестации
1	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям)	72	Текущий контроль: выборочный опрос, оценка активности работы на практических занятиях
2	Выполнение контрольных домашних заданий, рефератов	36	Текущий контроль: проверка контрольных домашних заданий, рефератов.
Итого		<b>108</b>	

## 9. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АСПИРАНТОВ


### Основная литература:

- Герасимов Б.И., Дробышева В.В., Злобина Н.В., Нижегородов Е.В., Терехова Г.И. Основы научных исследований / М.: Форум: Инфра-М, 2013. – 272 с.
- Кожухар В.М. Основы научных исследований: Уч. Пособие / Дашков и К, 2010.- 216 с.
- Кузин Ф.А. Диссертация. Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты / М.: Ось-89, 2008. – 448 с
- Бакулев, В.А. Основы научного исследования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Бакулев, Н.П. Бельская, В.С. Берсенева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина ; науч. ред. О.С. Ельцов. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 63 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).
- Методология и методы научных исследований в экономике и менеджменте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Завьялова Н.Б., Головина А. Н., Завьялов Д. В., Дьяконова Л. П., Мельников М. С. И др. ; под ред. Н. Б. Завьяловой, А. Н. Головиной – Москва-Екатеринбург: изд-во РЭУ им. Плеханова, 2014. – 282 с.
- Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 283 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

### Дополнительная литература:

*Документ управляется программными средствами TRIM-QM  
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в TRIM-QM*



	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)		
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ		
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2

1. Сафин, Р.Г. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.Г. Сафин, Н.Ф. Тимербаев, А.И. Иванов ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 154 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

2. Трофимова, Л. А. Методы принятия управленческих решений : учеб. и практикум / Л. А. Трофимова, В. В. Трофимов ; СПбГУ. - Москва : Юрайт, 2015. - 335 с.

3. Новиков, В.К. Методология и методы научного исследования [Электронный ресурс] : курс лекций / В.К. Новиков ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. - 211 с. (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»).

#### **Учебно-методические пособия:**


1. Методические указания по оформлению учебных текстовых работ (рефератов, контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ) для всех специальностей и направлений ИФЭМ / Калинингр. гос. техн. ун-т, Ин-т финансов, экономики и менеджмента ; сост.: А. Г. Мнацаканян, Ю. Я. Настин, Э. С. Круглова. - 2-е изд., [испр.], доп. - Калининград: КГТУ, 2017. - 22 с

2. А.Г. Мнацаканян, А.Н. Кохан, О.Г. Огий, А.М. Карлов, В.И. Кузин. Магистерская диссертация (учебно-методическое пособие). Калининград: издательство ФГБОУ ВО «КГТУ», 2018. – 38 с.

## **10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Информационные технологии**

- В ходе освоения дисциплины обучающиеся используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета. Аспирантам обеспечен доступ к ЭБС, наукометрическим базам данных и к полнотекстовым ресурсам, справочно-правовой системе «ГАРАНТ», Консультант-Плюс, 1С-ПРОФ, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) <https://minobrnauki.gov.ru/>.

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 10/14

#### Программное обеспечение:

Microsoft, офисные приложения, MS OfficeStandard 2010, MS Windows 7 Professional, получаемые по программе "OpenValueSubscription" (license V0948021 дата окончания 31.01.2021). Программный комплекс AutoDesk для учебных заведений EducationMasterSuite: AutoCAD, AutoCADCivil 3D ( Договор #110001955026, Договор #110001703865, Договор #110001781500 ...). Программа MathCAD 2015 (Лицензия 3A1843569 от 26.04.2013, бессрочная). Антивирус KasperskyEndpointSecurity

Веб-сайты с электронными ресурсами по специальности:


- <http://econ.me/forum>
- [http://www.creativeconomy.ru/mag\\_ce/archive/](http://www.creativeconomy.ru/mag_ce/archive/)
- [http://www.ecfor.ru/index.php?pid=sa#sa-sa\\_books](http://www.ecfor.ru/index.php?pid=sa#sa-sa_books)
- <http://eee-region.ru/num-journal-ru/>
- <http://www.iiste.org/Journals/index.php/EJBM/issue/archive?issuesPage=1#issues>

ЭИОС Института отраслевой экономики и менеджмента КГТУ - [www.econ.me](http://www.econ.me)

#### 11 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для проведения занятий по дисциплине «**Методология научных исследований в экономике и управлении**», предусмотренной учебным планом подготовки аспирантов, имеется необходимая материально-техническая база, соответствующая действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 213М - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная (учебная) мебель - учебная доска, стол преподавателя, парты, стулья. Акустическая система; Доска для маркеров 100/150; доска для презентаций; проектор ViewSonic PJ5880, экран, компьютер.	1. Операционная система Windows 7 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2010 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU)

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 11/14

г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 106М - помещение для самостоятельной работы	Специализированная (учебная) мебель - парты, стулья, 4 компьютера с подключением к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации, комплект лицензионного программного обеспечения	Типовое ПО на всех ПК 1. Операционная система Windows 10 (получаемая по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 2. Офисное приложение MS Office Standard 2013 (получаемое по программе Microsoft "Open Value Subscription" license V0948021 дата окончания 31.01.2021) 3. Kaspersky Endpoint Security (17E0-190201-091470-333-1032 до 2020-02-12) 4. Google Chrome (GNU) 5. САБ Ирбис 64 (лицензия № 676/1 от 19.02.2016) 6. КонсультантПлюс» (договор о сотрудничестве № СВ16-158 от 01.01.2016)
Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 320М - помещение для профилактики и обслуживания учебного оборудования	Стол, стулья, 2 компьютера, МФУ Canon MF 5940	MS Windows 7 Professional "получаемые по программе "Open Value Subscription" (license V0948021 дата окончания 31.01.2021)"; MS Office 2007 "получаемое по программе "Open Value Subscription" (license V0948021 дата окончания 31.01.2021)"; Браузер - Google Chrome; Антивирус - Forefront Endpoint Protection.
г. Калининград, Малый переулок, 32, УК №2, ауд. 325М - помещение для хранения учебного оборудования	Шкафы, стеллажи, оборудование и аппаратура для ремонта и профилактики	

## **12 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ**

12.1 Текущий контроль уровня подготовленности по дисциплине в течение семестра осуществляется на практических занятиях и оценивается по итогам выполнения индивидуальных заданий и обсуждения рефератов по теме диссертационных исследований подготовленных во время внеаудиторной самостоятельной работы аспирантов.

12.2 . Итоговый контроль уровня достижения целей дисциплины проводится в форме зачета. Итоговая оценка складывается из оценок текущего уровня успеваемости и итогового контроля.

12.3 Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 - балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 6).


	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 12/14


Таблица 6 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
Критерий	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии найти необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задачи данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

### 13 ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ И ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

13.1. Преподавание дисциплины «**Методология научных исследований в экономике и управлении**» проводится в форме лекционных и практических занятий. Для успешного освоения дисциплины предусмотрены контрольные домашние задания написание реферата во время самостоятельной работы аспирантов, выборочные контрольные опросы во время практических занятий и проведение консультаций ведущим преподавателем.

13.2. Лекционные занятия по дисциплине «**Методология научных исследований в экономике и управлении**» направлены на то, чтобы сформировать у аспирантов комплексное

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 13/14

представление о возможных теоретических и экспериментальных методах исследований в экономике и менеджменте, методах обработки и представления результатов исследований в научной печати и в форме научного доклада при их публичной защите.

При проведении лекционных занятий используются активные методы, в частности метод проблемного обучения, в рамках которого по теме научного исследования определяются противоречия в теории и практике, формулируется научная проблема и цель исследования, формулируются решаемые задачи и составляется план проведения научного исследования.

13.3 Практические занятия направлены на то, чтобы сформировать у аспирантов умения и навыки владения изучаемым теоретическим материалом. На практических занятиях рассматривается решение задач максимально приближенных к направлению научных исследований по теме диссертационной работы. Некоторые практические занятия проводятся в интерактивной форме, для их проведения перед аспирантами ставится задача подготовить возможные варианты решения научных задач, обеспечивающих достижение цели.

13.4 Аудиторная самостоятельная работа осуществляется в форм тестового контроля текущих знаний и индивидуального выборочного опроса.

13.5 Во время самостоятельной работы аспиранты выполняют контрольные домашние задания и готовят реферат на заданную тему.


Самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение тем дисциплины;
- подготовка к практическим занятиям;
- on-line тестирование по вариантам тестовых заданий;
- подготовка к текущим контрольным мероприятиям;
- написание реферата;
- подготовка и сдача зачета.

13.6 Текущий контроль уровня освоения тем дисциплин проводится на практических занятиях. Оценки результатов тестирования, работы на практических занятиях, оценки по реферату учитываются при промежуточной аттестации по дисциплине.

## 14 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

14.1 Для успешного освоения дисциплины «**Методология научных исследований в экономике и управлении**» аспирантам необходимы знания, умения и навыки владения теоретическими и экспериментальными методами исследований в экономике и менеджменте; выявления нерешенных проблем по теме исследования; формулирования перечня научных и практических задач, решение которых обеспечит достижение поставленной цели исследования; составления плана проведения научного исследования и его реализации. Кроме того,

	Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «КГТУ»)			
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ			
	QD-6.2.2/РПД-60.(66.57)	Выпуск: 05.07.2021	Версия: V.2	Стр. 14/14

необходимы знания, умения и навыки по специальным финансово-экономическим дисциплинам.

14.2 Для успешного освоения дисциплины необходимо видеть тесную взаимосвязь изучаемых теоретических методов с практическими задачами, постоянно возникающими при выполнении научных исследований.

14.3 Освоение дисциплины должно основываться не только на излагаемом в ходе лекционных и практических занятиях материале, для изучения дисциплины должна использоваться также учебная литература, рекомендованная в данной рабочей программе.

## 15 СВЕДЕНИЯ О РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ И ЕЕ СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа дисциплины «**Методология научных исследований в экономике и управлении**» представляет собой компонент образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки 38.06.01 – «Экономика» направленность(профиль) программы 08.00.05 – «Экономика и управление народным хозяйством».

Автор программы – д.т.н., профессор Карлов А.М.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии института отраслевой экономики и управления (протокол № 12 от 05.07.2021).